

**Положение
о проведении муниципальных соревнований пилотов квадрокоптеров**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок проведения муниципальных соревнований пилотов квадрокоптеров (далее - Соревнования).

1.2. Организатор Соревнований: Центр цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МАОУ «Образовательный центр № 4».

2. Цель и задачи Соревнований

2.1. Цель: популяризация технического моделирования и программирования среди учащихся образовательных учреждений.

2.2. Задачи Соревнований:

- повысить мотивацию учащихся к занятиям техническими видами спорта;
- развивать умение работы в команде, здоровое состязание и соревновательный дух;
- способствовать активизации интереса обучающихся образовательного учреждения к техническим видам спорта;
- способствовать повышению общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере техники и технологий.

3. Участники Соревнований

3.1. В Соревнованиях принимают участие обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных учреждений.

3.2. К участию в Соревнованиях допускаются команды, состоящие не более чем из 3-х участников и наставника (1 команда от школы).

3.3. Наставником команды может являться как педагог, так и учащийся, имеющий опыт в подобных соревнованиях.

4. Сроки и место проведения Соревнования

4.1. Соревнования состоятся **17 февраля 2023 г.** по адресу: с. Красный Яр, ул. Гагарина, д. 2. Регистрация с 9.00 до 10.00. Проведение соревнований с 10.00 до 13.00.

5. Порядок и условия проведения Соревнований

Соревнования проводятся в 3 этапа:

1 этап - регистрация. Заявки на участие (приложение к Положению) предоставляются до **16 февраля 2023 года включительно** на электронный адрес: engkrasnyr@mail.ru, в теме письма необходимо указать «Заявка. Соревнования пилотов квадрокоптеров».

Ответственный: +7 (937) 252 96 71, Цайер Андрей Христьянович.

2 этап - прохождение трассы по установленному маршруту в соответствии с техническим заданием.

3 этап – подведение итогов.

6. Критерии оценивания работ

6.1. Критерии оценки конкурсных работ (0-25 баллов)

Соблюдение правил ТБ (0-3 балла).

Участие в выступлении всей команды из расчета: 1 квадрокоптер -1 пилот, (0-5 балла).

Дополнительные баллы на усмотрение членов жюри (0-1 баллов).

7. Итоги Соревнований.

7.1. Итоги Конкурса будут размещены на сайте МУ «МЦОКО» и МАОУ «Образовательный центр № 4» позднее 20 февраля 2023 года.

ЗАЯВКА

на участие в муниципальных соревнованиях пилотов квадрокоптеров
 Название команды _____

№	ОУ	ФИО участника	Возраст

Ф.И.О наставника (тренера) _____
 Контактный телефон _____

Правила проведения соревнования

1. Общие положения

Требования к участникам:

- Участники - пилоты-любители, достигшие 14 лет.
- К соревнованию допускаются только те пилоты, которые предварительно подали заявку на участие. Номера участия в конкурсе выдаются в порядке подачи заявок.

Требования к моделям квадрокоптеров и программному обеспечению:

- Модели квадрокоптера: Tello,

Условия:

- Соревнование проходит в закрытом помещении.
- Полёт включает в себя следующее испытание: прохождение трассы по установленному маршруту в соответствии с техническим заданием. Взлет, движение, посадка модели на летную площадку производится строго в обозначенных зонах.
- Допускается пробный полёт (по желанию)
- Допускается присутствие только одного человека (пилота) в зоне полета.

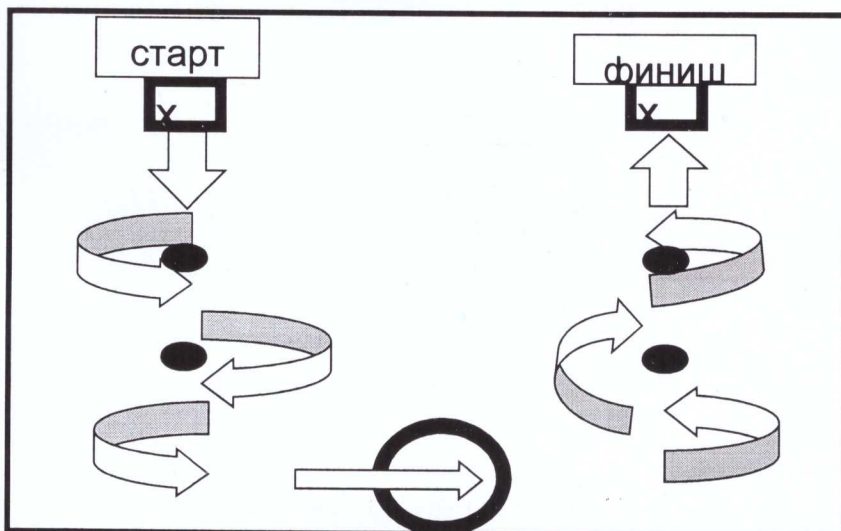


Рисунок 1. Схема трассы соревнования на скорость.